

Morrastel

Vass8R12s046-050



INRA

Collection Vassal-Montpellier

OMtp742

cl 8 R12 s46-50  
Morrastel

Morrastel

8 R12 s. 46.50

Blanc  
maire

Laur













Morrastel

DESIGNATION :

CLOS 8 PLANCHE RANG 12 Souche 46 50

Vigueur : 2

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Hillierandage : 0

Date de Véraison : 21.7.86

Date de Maturité : 18.8.86

Pourriture : 0 13

GRAPPE : G - M - P : L - H - C

BAIE : TG - G - M - P 20x19  
disc. - Sph. - ell. - Ov. -  
obov. - cyl. - fus.

COULEUR : B1 - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 4  
s2 7 avec pépins - apyrène  
s3 0  
s4 7 JUS : inc. - coloré  
s5 7

CLOS 8 RANG 12 Souche 46-50

Désignation : Morrastel

CHARGE : Année :

Véraison : 18.7

Maturité : 8.8.88

Mill.: 0 Pour.: 0

GRAPPE : G - M - P - Dim.: 13

L - M - C

Vigueur : 2,5

PORT : érig - 1/2 érig - couché

BAIE : Année :

TG - G - M - P - Dim.: 20x19

disc. - sph. - ell. - ov. - obov. - cyl. - fus.

COULEUR : B1 - Gr - Rs - Rg - N.

SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.

s1 2 Avec pépins - apyrène

s2 6 JUS : inc. - coloré

s3 5

s4 6

s5 7



EMPLACEMENT 8 R12 146.50

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	mi/déb	Nbre grap	Ferti- lité	Floraison début	mi/f	fin	Véraison début	mi/v	fin	Maturité
1	2		28.3	2								
2	4		28.3	6								
3	4		28.3	5	14	21.5	25.5	27.5	12.7	15.7	18.7	8.8
4	3	21.3	25.3	6								
5	f											
			27.3				25.5			15.7		
			+3				-6					-1
	Pourriture :	0			Port : couche		Vigueur :	2,5 faible	-1			

EMPLACEMENT 8 R 12, 146.50

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	2	16.3	20.3 *	5	19	18.5	20.5	24.5	10.7	17.7	2.0 P	
2	2	13.3	16.3 *	3			20.5	24.5				
3	3	16.3	20.3 *	8			24.5	24.5				
4	4	16.3	20.3 *	5			24.5	24.5				
5	f						-7					
Pourriture : 0		Mill. : 0		Port : mi' enge				Vigueur : 3				



ANNEE 1990

NOM

Morastel B

EMPLACEMENT

8 R 12 146.50

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4	1.3	12.3.	9								
2	4	26.2	8.3.	3								
3	2	26.2	12.3.	5								
4	4	1.3	12.3.	1	14		16.5	18.5	22.7	9.7	14.7	
5	3	8.3	12.3.	7			-4			0		
	17	16	12.3	90	(+3)25							

Pourriture : 10%

Mill. : 0

Port :

Vigueur :

Morastel

DESIGNATION :

EMPLACEMENT :

el 8 R 120.46-50  
(0.46)

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) -  
cotonneux 9.

42 - blanc 0-fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé (3) -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement  
bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

étalées (7) - en gouttière (8) - autres 9.

43 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses (7) -  
duveteuses (8) - cotonneuses 9.

44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages  
bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes (8) - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé,  
la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée.

Calvoss



Morastel

Désignation :

Emplacement :

clo 8 R12s.46-50 (246)

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 45 - Nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 46 - Limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.  
à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement  
bronzé 7 - vert 8 - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9
- 49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - poils massifs 4 -  
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.  
entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 85



Morastel

Désignation :

cl 8 R42 s - 46-50 (46)

Emplacement :

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.
- 51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies (2) - vert 3.  
ventre coloré (7) - à raies 8 - vert 9.
- 52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 -  
rouge foncé 4.  
subcontinues 5 - intermittentes (6)
- 52 - bourgeon : coloré (7) - vert 8.
- 53 - vrille : très courte 1 - courte 2 - moyenne (3) -  
longue 4 - très longue 5.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

Calvo 85



Morrestel

Désignation :

Emplacement :

cl 8 R 12 s-46.50 (s-46)

FEUILLE ADULTE

Colonne

34 - petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

limbe : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - moyennement bullée (7) - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - Face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

Couleur : vert clair 1 - vert franc 2 - vert foncé (3) - autre 5.

PETIOLE

39 - long 1 - moyen (2) - court 3.

39 - glabre 4 - sétueux (5) - velouté 6 - sillon (1) - partiellement 8 - totalement 9. *his lift*

40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.

Calvo 85



N° d'ordre :

Désignation :

Emplacement :

Morastel

8 R 12s-46-50 (s. 49)

GRAPPE

Grosse 68 - Moyenne (69) - Petite 70 (dimensions : 13x ).

Lâche 71 - Moyenne 72 - Compacte (73).

A pédoncule non visible 74 - visible (75) - long 76.

A pédoncule herbacé 77 - mi-aoûté (78) - aoûté jusqu'à la première ramification 79.

Axe de la rafle coloré 80 - non coloré (81).

BAIE

Très grosse 82 - Grosse (83) - Moyenne 84 - Petite 85 - Très petite 86 - de taille régulière - irrégulière (dimensions : 20 x 19).

De couleur blanc (87) - gris 88 - rose 89 - rouge 90 - noir 91.

Très pruinée 92 - pruinée (93) - non pruinée 94.

Coloration régulière - irrégulière.

Forme : discoïde 95 - sphéroïde (96) - ellipsoïde (97) - ovoïde 98 - troncovoïde 99 - obovoïde 100 - cylindroïde 101 - fusiforme 102 - arquée 103 - autres 104.

A jus incolore (105) - coloré 106.

A ombilic très apparent - peu apparent.

A section transversale : régulière (107) - irrégulière 108 - côtelée 109.

Région ombilicale déprimée 110 - non déprimée (111).

A saveur neutre (112) - fade 113 - musquée 114 - aromatique 115 - foxée 116 -

herbacée 117 - spéciale 118.

De séparation facile (égrenuse) - difficile.

A pédicelle long 119 - moyen 120 - court (121).

A pédicelle de couleur : verte (122) - rouge 123 - irrégulière 124.

A bourrelet de couleur verte (125) - rouge 126 - irrégulière 127.

A bourrelet évident (128) - peu apparent 129.

A pinceau : court 130 - moyen (131) - long 132.

A pinceau : coloré 133 - non coloré (134).

A peau fine (135) - moyenne 136 - épaisse 137.

A pulpe charnue 138 - juteuse (139) - molle 140 - peu juteuse.

Avec pépins - apyrène.

Calvo 86



DENOMINATION : *Morastel*  
EMPLACEMENT : *8 R 12 s 46.50 (2.3)*

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).  
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).  
: ramifié (1) - peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se  
détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) -  
autre (4).

Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - *est sur les nœuds* côtelée (4).  
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).  
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils  
massifs (4) - sêteux (5) - velouté (6) - aranêeux (7) -  
duveteux (8) - cotonneux (9).  
: entièrement (1) - partiellement (2) - sur les nœuds (3).

Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).

Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ..... *12* ..... cms.  
: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) -  
marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).  
: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou nœuds (4).  
: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3)  
marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) -  
violacé (7) - autre (8).

Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).  
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1) - large (2).  
: saillant (1) - effacé (2).  
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) -  
rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

*Calvo*



N° d'ordre :

Désignation : *Morrastel*

Emplacement : *8R12 A 46.50*

Angle des nervures : 1 - (2) - 3  
Sexe : 4 - 5 - 6  
L1/L2 : (7) - 8 - 9  
L2/L : 10 - (11)  
Nombre de lobes : 12 - 13 - 14 - (15) - (16)  
Prof. sinus latéral Sup. : 17 - 18 - (19) - (20)  
Prof. sinus latéral Inf. : 21 - (22) - (23) - 24  
Forme sinus pétiolaire : 25 - 26 - (27) - (28) - 29  
Fond sinus pét. ni en U ni en V : (266)  
Sinus pétiolaire ouvert : (267)  
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30  
Forme sinus latéral Sup. : 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - (37) - (38) - 39  
Fond sinus latéral Sup. en V : (268) - en U : (269) - autre : 270  
Sinus latéral Supérieur ouvert : 271  
Dents : forme : (40) - (41)  
Dents (angle) : 42 - (43) - 44  
Angle du lobe terminal : 45 - (46) - (47)  
Sinus pét. (dégar.-gar.-1/2 dégar.) : 48 - (49) - 50  
Nb. dents du point pét. à L3 : 51 - 52 - (53) - (54) - (55) - (56) - 57 - 58 - 59  
Angle des nervures L3 L'3 : (60) - 61 - 62  
Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - (65) - 66 - (67)

Dent terminale du lobe latéral supérieur

Direction : vers S.P. - Droit - vers lobe terminal

Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale

Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües